RSJ-070BC

取扱説明書

Ray Sonics Japan™

取扱説明書

車への取り付けは取扱説明書に従って行なってください。
指定以外の取り付け方法や部品などを使用されますと事故や怪我の原因になる場合がございます。
この場合は、当社として一切の責任を負いかねます。

※ご使用の環境によっては夜間に見づらくなることがございます。

梱包内容

カメラ本体
ケーブル
説明書
保証書

目次

1. 安全にお使いいただくために ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1ページ

2. 仕様 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3ページ

3. お取り付けの前に ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4ページ

4. 配線図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・5ページ

5.「外装の技術基準」について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・7ページ

6. サポートセンター ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・9ページ

1. 安全にお使いいただくために

お客様に製品を正しくお使いいただき、お客様自身や他の方々への危害や財産への損害を防止する為に記載の内容を理解いただいたうえで本文をお読みください。
様々な絵表示を用いておりますので以下をご覧になったうえでお読みください。

警告	誤った取り扱いをすると、人が重傷または死亡する可能性があることを示します。
注意	誤った取り扱いをすると、人が怪我などの傷害や物的損害を発生させる可能性を示します。
	このような表示は、注意や警告を行わなければならない内容です。
	このような表示は、禁止事項によりやってはいけない内容です。
	このような表示は、強制的に必ず行っていただく内容です。

異常な状態での使用を続けない

異臭がする、煙が発生したなどの異常が発生した時は、すみやかに使用を中止していただき購入された販売店にご相談ください。
そのままの状態で使用を続けますと火災や感電など様々な事故の原因となります。

故障の状態での使用を続けない

本製品を故障の状態のまま使用を続けないでください。
そのままの状態で使用を続けますと火災や感電など様々な事故の原因となります。
故障が発生したときは必ず購入された販売店などへご相談ください。

本製品を分解・改造など行わないでください

分解・改造などは故障の原因となるほか感電、火災など事故に繋がる可能性があります。

1. 安全にお使いいただくために

ケーブルの破損

ケーブルを傷つけたりつぶしたりしますと正しい通電が行われないなど故障の原因となります。

固定

取り付けの際に取り付け部の接着が弱いと走行中にはがれる恐れがございます。
事故の原因にもなりますのでしっかりと固定し定期的に点検するようにしてください。

目視で後方確認を行ってください

本製品はあくまで後方視界を補助するものです。バックする際は必ず目視で後方を確認してください。

点検

本製品とお車の接着部や製品自体の接合など取り付け状態を走行前に点検してください。

規定の容量のヒューズを使用してください

ヒューズの交換では規定容量のヒューズを必ず使用してください。
規定容量のヒューズを使用いただかない場合、故障などの原因や火災などの事故に繋がります。

使用上のご注意

・自動車洗車機や高圧洗浄機などで洗車を行うと製品の破損、または故障などの原因にもなります。
また接続部がはずれ落下の原因にもなりますので洗車を行う時は手洗いで行うようにしてください。

・カメラレンズを固いもので拭いたりしないようにしてください。
レンズが傷つき視界が悪くなります。必ず柔らかい布などで拭くようにしてください。

・カメラを高温で加熱したり強い衝撃を与えないでください。精密機械のため故障の原因となります。

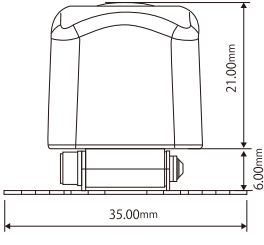
・強い光など直接映すと映像が見づらくなることがありますが故障ではありません。

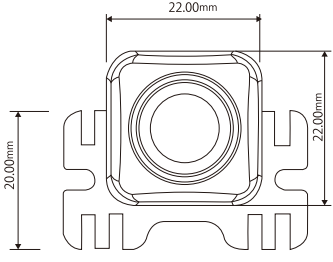
・カメラの映し出す映像は実際の縮尺と異なることもあります。
全ての障害物が映し出されるわけではありません。
あくまで後方補助の製品ですのでバックする時は必ず目視にて行ってください。

2. 仕様

画素数	648×488（約 31 万画素）
センサー	1/4 カラー　CMOS
水平解像度	420 TV LINE
最低照度	0.5Lux
アングル	水平 150°
映像出力	NTSC 鏡像 / 正像
映像出力形式	ビデオ (RCA)
ガイドライン	有 / 無
動作電圧	DC12V(9 ～ 15V)
消費電流	MAX 50mA
防水規格	IP67-IP68
重量	約 45g(本体のみ)
本体サイズ	22(H) x 22(W) x 21(D)mm

※ 映像出力 (鏡像 / 正像) とガイドライン (有 / 無) の切換は一旦電源を切り、
配線を接続し直し再度電源を入れ直してください。





3. お取り付けの前に

・バックカメラをお車に確実に固定してください。走行中落下したり事故の原因にもなります。

・カメラ本体が車両に接触しない位置で取り付けてください。

・リアワイパー作動中に接触しない位置に取り付けてください。

・後方の視界を妨げない位置に取り付けてください。

・車両から飛び出ない位置で取り付けてください。

・車に対してまっすぐに取り付けてください。

・ナンバープレートの位置より上部などある程度高さを確保できる位置に取り付けてください。

・できる限りお車のリア面中央付近に取り付けてください。

・湿気が多い日、風の強い日、雨が降っている日などの取り付けは避けてください。
天気の良い日中に行うことをお勧めします。

・取り付ける場所の油、ホコリ、汚れ、湿気などをよく取り除き綺麗な布などで拭き上げ綺麗にしてください。汚れなどがあると接着が弱くなります。

・両面テープをドライヤーやヒートガンで温めると粘着力が増します。

・カメラ本体の両面テープは貼り直しができません。1度で固定するようお願いします。

・お車をコーティング処理などされている場合接着が悪くなります。
よく脱脂してから取り付けてください。

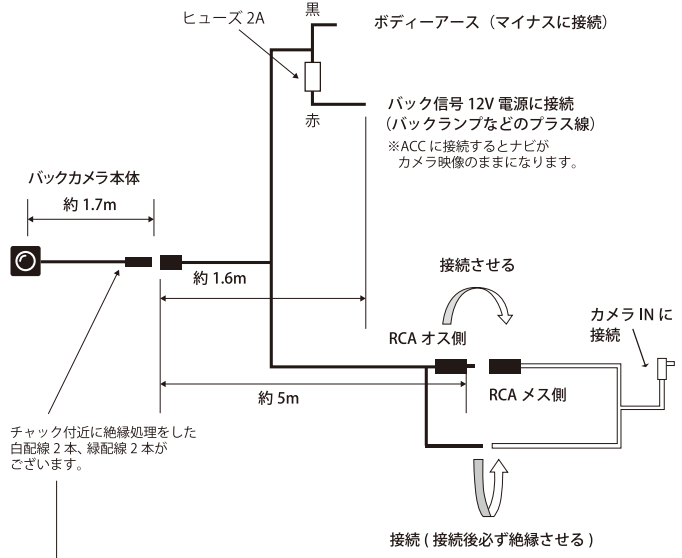
・取り付け後２日間ほどは水気を避けてください。または本体に触れるなど衝撃を避けてください。

・当製品をお取り付けの前に映像が正常に映るかなど通電チェックをあらかじめ行ったうえで設置するようにしてください。配線の仕方やお車の状態によっては中のヒューズが飛んでしまったり、衝撃により機械が破損してしまっているなどの可能性もございます。

※お取り付けに関する作業工賃やそれに付随するものの保証はしかねますのでご了承ください。

4. 配線図

HiDOBIT　NAVI
RSJ-S710PN への接続



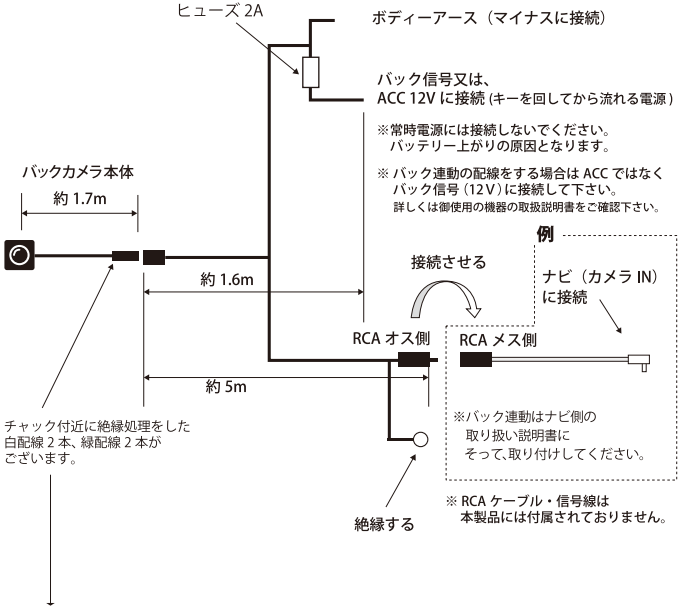
注意

白配線 2 本を接続させる事により、正像となります。
緑配線 2 本を接続させる事により、バーキングガイドラインを消す事ができます。

※ 電源を切ってから配線し、絶縁テープでしっかりと絶縁してください。
　また、本製品は鏡像とバーキングガイドライン有りの状態で出荷しております。

4. 配線図

その他のナビへの接続



注意

白配線 2 本を接続させる事により、正像となります。
緑配線 2 本を接続させる事により、パーキングガイドラインを消す事ができます。

※ 電源を切ってから配線し、絶縁テープでしっかりと絶縁してください。
また、本製品は鏡像とパーキングガイドライン有りの状態で出荷しております。

5.「外装の技術基準」について

2001 年 6 月に、自動車の国際基準調和の一環として道路運送車両の保安基準等が改正されました。
国際基準である「乗用車の外部突起（協定規則第 26 条）」が導入されております。

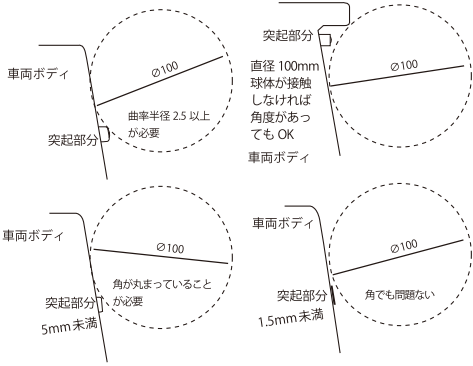
2009 年 1 月 1 日以降に新規登録された車両（乗車定員１０人未満の、専ら乗用の用に供する自動車）に対して、「道路運送車両の保安基準」の「外装の技術基準」への適合が義務付けられました。
その後 2010 年 3 月２９日に国土交通省より一部改正について発表されております。

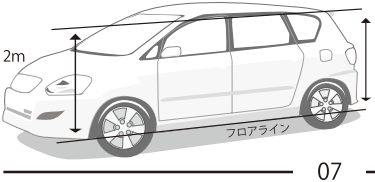
「国土交通省ホームページ」
http://www.mlit.go.jp/

「参考１」
http://www.mlit.go.jp/jidosha/kijyun/saimokubetten/saibet_020_00.pdf

規定の中に「自動車の外部には、衝突時又は接触時に歩行者などに障害を与えるおそれのある形状、寸法、方向又は硬さを有するいかなる突起を有してはならない」とあります。

以下のような規定に従い設置するようにしてください。
（今後法規が変わる可能性もございます。）

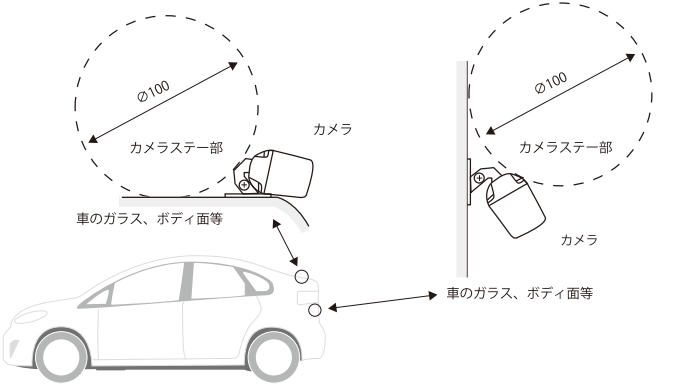




5.「外装の技術基準」について

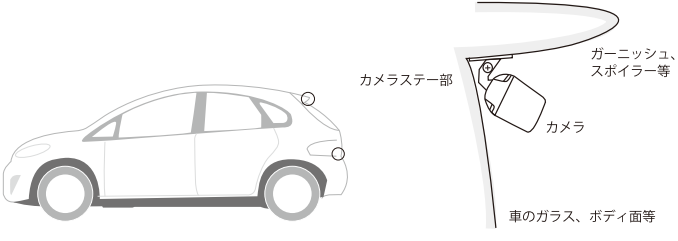
● 保安基準に適合しない可能性が有る取り付け 例

自動車の外部表面において、直径 100mm の球体が接触する範囲に鋭く突起した部分があると保安基準に適合されません。
カメラの周囲半径約 100mm が平坦な面に 装着する場合、カメラステー部分がむき出しになり、保安基準に適合しない恐れがあります。



● 保安基準に適合する取り付け 例

カメラステー部分がむき出しにならないように、リアスポイラーやリアガーニッシュなどの下面に装着することで保安基準に適合する場合もございます。



6. サポートセンター

お客様相談窓口

フリーダイヤル：0120-225-422
受付時間：11:00 ～ 17:00（土曜、日曜、祝日、弊社休業日を除く）
地域：全国
※携帯電話 、PHS、公衆電話には対応しておりません。

一般ダイヤル：022-390-5237
受付時間：11:00 ～ 17:00（土曜、日曜、祝日、弊社休業日を除く）
地域：全国

FAX：022-390-5217

インターネットホームページ：http://www.raysonics.jp/

株式会社 レイソニックス ジャパン
〒984-0014
宮城県 仙台市 若林区 六丁の目 元町 14-25
ソニック スクウェア 2F

Shine the Earth